

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 Internet Application No
 PCT/FR 03/00873

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 G06F15/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 199 13 887 A (SIEMENS AG) 17 August 2000 (2000-08-17) the whole document ---	1
X	US 5 696 496 A (KUMAR RAJENDRA) 9 December 1997 (1997-12-09) column 3, line 52 -column 5, line 37; figure 1 ---	1
X	US 4 302 752 A (WEITZLER DAVID A) 24 November 1981 (1981-11-24) abstract ---	1
A	EP 0 519 838 A (CARREEL ERIC ;LEWINER JACQUES (FR)) 23 December 1992 (1992-12-23) abstract --- -/-	2

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

I later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

S document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

25 August 2003

Date of mailing of the international search report

01/09/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5919 Patenthuis 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Sgura, S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internat'l Application No
PCT/FR 03/00873

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 01 16816 A (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV) 8 March 2001 (2001-03-08) abstract -----	2
A	US 5 334 974 A (MOORE JR DANIEL D ET AL) 2 August 1994 (1994-08-02) column 5, line 1 - line 55 -----	3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 Internet application No
 PCT/FR 03/00873

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19913887	A	17-08-2000	DE 19913887 A1 17-08-2000
US 5696496	A	09-12-1997	US 5648760 A 15-07-1997
		US 2001028311 A1 11-10-2001	
		US 6072401 A 06-06-2000	
		AU 3221493 A 19-07-1993	
		DE 69232396 D1 14-03-2002	
		DE 69232396 T2 19-09-2002	
		EP 1028381 A2 16-08-2000	
		EP 0616749 A1 28-09-1994	
		WO 9312618 A1 24-06-1993	
US 4302752	A	24-11-1981	NONE
EP 0519838	A	23-12-1992	FR 2678086 A1 24-12-1992
		DE 69225094 D1 20-05-1998	
		DE 69225094 T2 12-11-1998	
		EP 0519838 A1 23-12-1992	
WO 0116816	A	08-03-2001	WO 0116816 A2 08-03-2001
		EP 1250668 A2 23-10-2002	
		JP 2003512659 T 02-04-2003	
US 5334974	A	02-08-1994	CA 2129425 A1 07-08-1993
		EP 0626088 A1 30-11-1994	
		WO 9316452 A1 19-08-1993	
		US 5808564 A 15-09-1998	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR 03/00873

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G06F15/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification salvé des symboles de classement)

CIB 7 G06F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	DE 199 13 887 A (SIEMENS AG) 17 août 2000 (2000-08-17) le document en entier	1
X	US 5 696 496 A (KUMAR RAJENDRA) 9 décembre 1997 (1997-12-09) colonne 3, ligne 52 -colonne 5, ligne 37; figure 1	1
X	US 4 302 752 A (WEITZLER DAVID A) 24 novembre 1981 (1981-11-24) abrégé	1
A	EP 0 519 838 A (CARREEL ERIC ; LEWINER JACQUES (FR)) 23 décembre 1992 (1992-12-23) abrégé	2
	----- -/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

A document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

C document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

L document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

O document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tout autre moyen

P document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

25 août 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

01/09/2003

Norm et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5018 Patentlaan 2
NL - 2240 HV Rijswijk
Tél. (+31-70) 340-2200, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Sgura, S

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR 03/00873

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 01 16816 A (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV) 8 mars 2001 (2001-03-08) abrégé	2
A	US 5 334 974 A (MOORE JR DANIEL D ET AL) 2 août 1994 (1994-08-02) colonne 5, ligne 1 - ligne 55	3

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande nationale No
PCT/FR 03/00873

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 19913887	A	17-08-2000	DE 19913887 A1	17-08-2000
US 5696496	A	09-12-1997	US 5648760 A	15-07-1997
			US 2001028311 A1	11-10-2001
			US 6072401 A	06-06-2000
			AU 3221493 A	19-07-1993
			DE 69232396 D1	14-03-2002
			DE 69232396 T2	19-09-2002
			EP 1028381 A2	16-08-2000
			EP 0616749 A1	28-09-1994
			WO 9312618 A1	24-06-1993
US 4302752	A	24-11-1981	AUCUN	
EP 0519838	A	23-12-1992	FR 2678086 A1	24-12-1992
			DE 69225094 D1	20-05-1998
			DE 69225094 T2	12-11-1998
			EP 0519838 A1	23-12-1992
WO 0116816	A	08-03-2001	WO 0116816 A2	08-03-2001
			EP 1250668 A2	23-10-2002
			JP 2003512659 T	02-04-2003
US 5334974	A	02-08-1994	CA 2129425 A1	07-08-1993
			EP 0626088 A1	30-11-1994
			WO 9316452 A1	19-08-1993
			US 5808564 A	15-09-1998